



**LKPD**

# Bangun Ruang

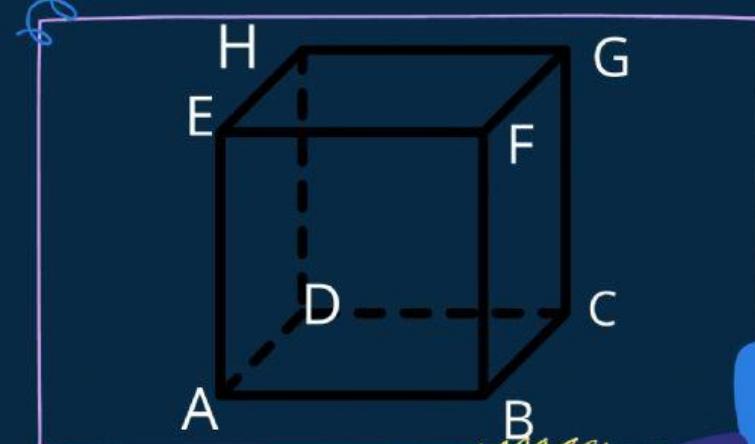
NAMA : TASYA SYAHFITRI

NIM : 2020206059

KELAS : MATEMATIKA 3



 **LIVEWORKSHEETS**



# jenis bangun ruang

## 1. kubus

a. Rusuk kubus.

Rusuk kubus merupakan pertemuan antara dua buah titik sudut, maka sisi dari kubus tersebut ialah : rusuk AB, rusuk BC, rusuk CD, rusuk EF, rusuk FG, rusuk GH, rusuk EH. Maka banyak sisi kubus ada 6

# jenis bangun ruang

## 1. kubus

b. Titik sudut

Titik sudut berada di setiap sisi pada kubus, titik sudut kubus tersebut ialah titik A, titik B, titik C, titik D, titik E, titik F, titik G, titik H

teks isi

# jenis bangun ruang

## 1. kubus

C. Sisi kubus

Sisi pada sebuah kubus yang berbentuk persegi terdiri dari bagian depan, atas, samping kiri dan kanan dan belakang. Maka sisi kubus tersebut ialah sisi ABCD, sisi BCFG, sisi ADFH, sisi EFGH, sisi CDHG, sisi ABFE. Banyak sisi kubus ada 6 buah

# jenis bangun ruang

## 1. kubus

D. Diagonal Sisi

Sisi pada sebuah kubus yang berbentuk persegi terdiri dari bagian depan, atas, samping kiri dan kanan dan belakang. Maka sisi kubus tersebut ialah sisi ABCD, sisi BCFG, sisi ADFH, sisi EFGH, sisi CDHG, sisi ABFE.

Banyak sisi kubus ada 6 buah

## jenis bangun ruang

### 1. kubus

e. Diagonal ruang.

Diagonal ruang merupakan pertemuan antara dua buah titik sudut yang berada pada sisi yang berbeda. Diagonal ruang pada kubus tersebut ialah AG, HB, FC, DE, DF, CF



### RUMUS PERMUKAAN KUBUS

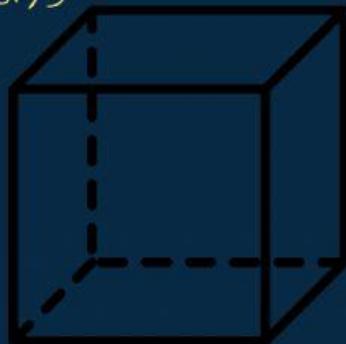
\*  $L = 6 \times \text{luas persegi}$

$$L = 6 \times s^2$$

### RUMUS VOLUME KUBUS

\*  $V = (\text{sisi})^3$

$$v = S^3$$



# Bangun Ruang

## Contoh soal

hitunglah luas permukaan kubus dengan panjang setiap rusuknya sebagai berikut.

- a. 4 cm
- b. 7 cm
- c. 10 cm
- d. 12 cm judul